

## Удлинитель сигналов DisplayPort, USB и аудио с поддержкой 4K видео и технологии HDBaseT



### Описание

Благодаря технологии HDBaseT, удлинитель интерфейсов UVX-DP-TP-100M от Black Box обеспечивает надежную передачу несжатых сигналов DisplayPort, включая видео с разрешением до 4K, USB 2.0, аудио, RS-232, а также питания по одному кабелю CAT6a/7 на расстояние до 100 метров. Решение состоит из передатчика и приемника и не требует установки ПО или драйверов.

### Особенности

- Передача сигналов DisplayPort 1.2 и USB 2.0 по технологии HDBaseT
- Передача RS-232 и EDID
- Передача видео с разрешением 4K @30 Hz на расстояние до 100 метров (CAT6a/7)
- Передача видео с разрешением 1080p @60 Hz на расстояние до 100 метров (CAT6a/7)
- Передача видео с разрешением 4K x 2K @30 Hz на расстояние до 70 метров (CAT5e/6)

### Информация для заказа

#### Устройство

Удлинитель интерфейсов DisplayPort и USB 2.0 с поддержкой 4K видео и технологии HDBaseT. Решение состоит из передатчика и приемника.

#### Артикул

**UVX-DP-TP-100M**

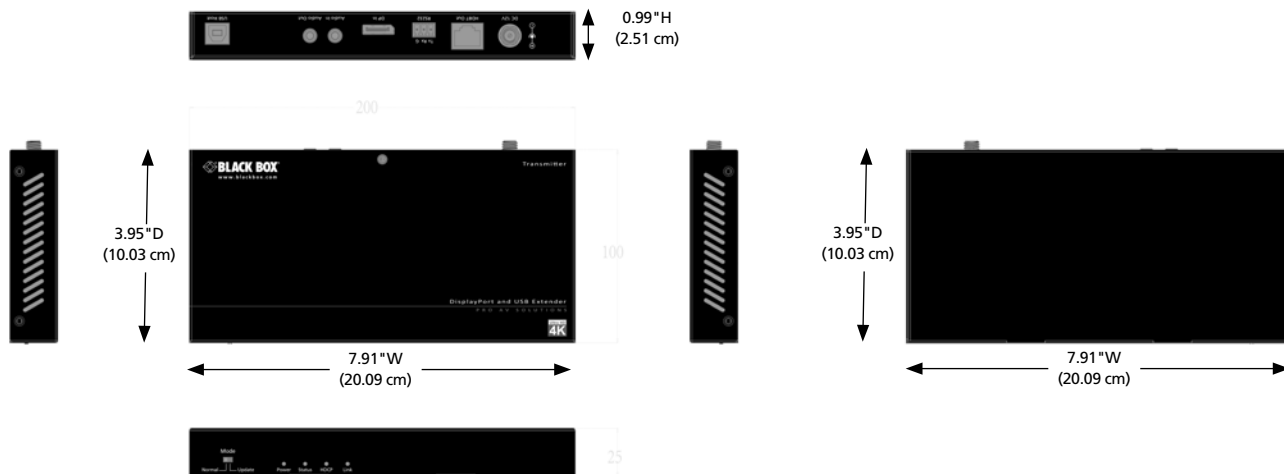
# Удлинитель интерфейсов DisplayPort и USB по технологии HDBaseT

## Технические характеристики

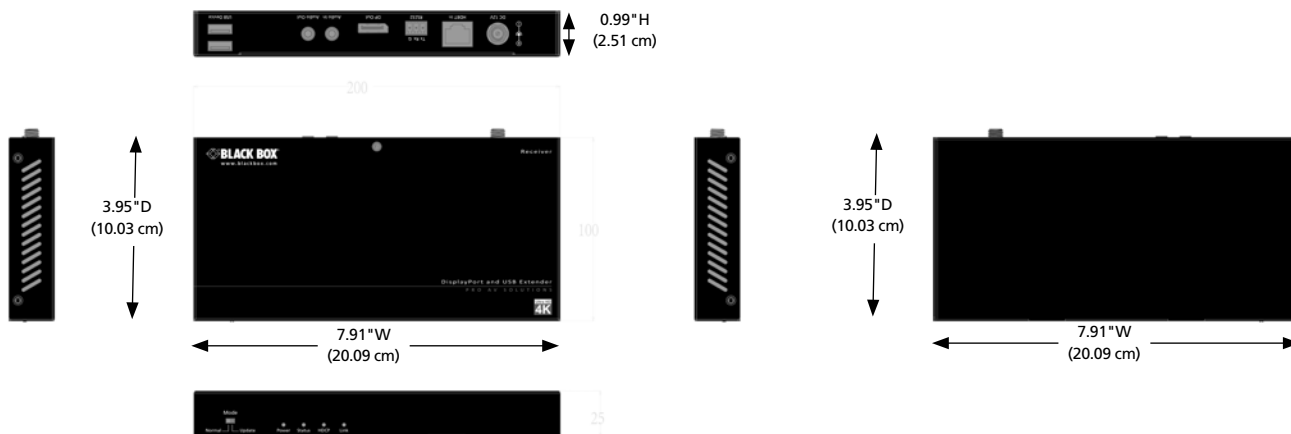
Передатчик	
Интерфейсы	(1) 12-VDC barrel connector, (1) HDBaseT OUT, (1) 3-pin Phoenix connector, (1) DisplayPort IN, (1) Audio IN, (1) Audio OUT, (1) USB Type B
Разрешение (вход)	до 3840 x 2160 @30 Hz (UHD)
Макс. пропускная способность	10.2 Gbps
Макс. расстояние передачи	Кабель CAT6a/7: до 100 м - 3840 x 2160 @30 Hz, 4:2:0 или 1080p @60 Hz Кабель CAT5e/6: до 70 м - 3840 x 2160 @30 Hz, до 100 м - 1080p @30 Hz
Приемник	
Интерфейсы	(1) 12-VDC barrel connector, (1) HDBaseT IN, (1) 3-pin Phoenix connector, (1) DisplayPort OUT, (1) Audio IN, (1) Audio OUT, (2) USB Type A
Разрешение (выход)	UHD30: 3840 x 2160 @30 Hz; FHD: 1920 x 1080 @60 Hz; HD: 1280 x 720 @60 Hz; WUXGA: 1920 x 1200 @60 Hz; WXGA: 1280 x 800 @60 Hz
Макс. расстояние передачи	Кабель CAT6a/7: до 100 м - 3840 x 2160 @30 Hz, 4:2:0 или 1080p @60 Hz Кабель CAT5e/6: до 70 м - 3840 x 2160 @30 Hz до 100 м - 1080p @30 Hz
Общие характеристики (передатчик и приемник)	
ESD	Модель человеческого тела: ±8 kV (воздушный разряд)/4 kV (контактный разряд)
Рабочая температура	от 0 до - 45° C
Температура хранения	от -20 до +70° C
Влажность	10 - 90%, без конденсата
Питание (вход)	100–240 VAC, 50/60 Hz, 1.5 A
Коннектор питания	IEC320, C14
Питание (выход)	Каждый юнит: (1) 12-VDC, 2-A
Потребление питания	14.2 W (макс.)
Длина кабеля питания	1.8 м
Размеры	2.51 x 20.09 x 10.03 см
Вес	0.5 кг

## Размеры передатчика и приемника

### Передатчик UVX-DP-TP-100M

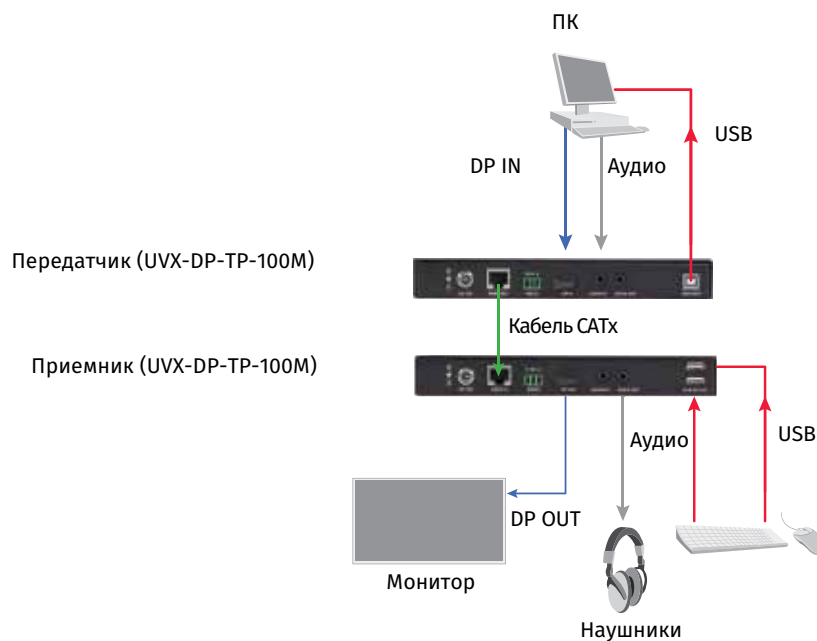


### Приемник UVX-DP-TP-100M



# Удлинитель интерфейсов DisplayPort и USB по технологии HDBaseT

## Схема применения UVX-DP-TP-100M



## О компании Black Box:

Компания Black Box – известный американский производитель KVM-решений для сфер телекоммуникации и IT. Среди продуктов, предлагаемых Black Box, более 118.000 наименований, обеспечивающих эффективное управление IT-инфраструктурами любого уровня: кабели, стойки, оборудование для Digital Signage, KVM-переключатели, KVM-удлинители, программное и аппаратное обеспечение для построения корпоративных сетей, мультимедиа и многое другое.

Официальным дистрибьютором Black Box в России является компания  
Interactive Multimedia Solutions

